

Przedmiar robót

Budowa obiektów małej architektury oraz instalacji oświetlenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego "Zieleniec przy ul. Osiedlowej w Rudzie Śląskiej"

Budowa: **Budowa oświetlenia terenu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Zieleniec przy ul. Osiedlowej w Rudzie Śląskiej**

Kod CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

Inwestor: **Miasto Ruda Śląska, w imieniu którego działa MPGM Towarzystwa Budownictwa Mieszkaniowego Sp. z o.o.
Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218**

Wykonawca: **Pracownia 44STO Sp. z o.o., ul. Ziemowita 17/4, 44-100 Gliwice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia 44STO Sp. z o.o., ul. Ziemowita 17/4, 44-100 Gliwice**

Data opracowania:

2024-03-28

Autor opracowania:

mgr inż. Józef Broj

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Budowa obiektów małej architektury oraz instalacji oświetlenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego "Zieleniec przy ul. Osiedlowej w Rudzie Śląskiej"		
1	Rozdział	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Instalacje elektryczne		
1.1	Element	Prefabrykaty - złącze oświetlenia ZKO		
1.1.1	KNNR 5/412/9	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,25·m3	szt	1
1.1.2	KNR 510/1106/1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100·kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2	Element	Budowa infrastruktury kablowej		
1.2.1	KNP 1813/1329/1	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odcinek	1
1.2.2	KNR 201/701/6 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	m	10
1.2.3	KNR 201/701/6 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m- pogłębienie korytowania ścieżki R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	60
1.2.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	70
1.2.5	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi·100·mm	m	60
1.2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	70
1.2.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	70
1.2.8	KNR 201/704/1 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	m	10
1.2.9	KNR 201/704/1 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	60
1.2.10	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	szt	10
1.3	Element	Budowa oświetlenia ścieżki		
1.3.1	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	2
1.3.2	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	2
1.3.3	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25
1.3.4	KNR 510/1001/3	Analogia. Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.3.5	KNR 510/1001/3	Analogia. Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.3.6	KNR 510/1001/4	Analogia. Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.3.7	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt	44
1.4	Element	Instalacja uziemienia		
1.4.1	KNNR 5/606/2 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 4.5·m	szt	2
1.5	Element	Pomiary i badania		
1.5.1	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1
1.5.2	KNNRW 9/1202/1	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód elektryczny WZ, 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
1.5.3	KNNRW 9/1202/3	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód elektryczny WZ, 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.5.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
1.5.5	KNR 1321/301/3	Analogia. Pomiar natężenia oświetlenia ścieżki	kpl	15

Budowa obiektów małej architektury oraz instalacji oświetlenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego "Zieleniec przy ul. Osie...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Pozostałe koszty i usługi		
1.6.1	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III	m3	2
1.6.2	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km R = 1,000 M = 1,000 S = 15,000	m3	2
1.6.3	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	kpl	1
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna – inwentaryzacja powyż.	kpl	1